國立高雄科技大學 資訊工程系

資訊工程系　碩專班　110 學年度入學課程結構規劃表

課程類別			一年級						二年級					
			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期		
			課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數
專業課程	必修	應修學分數 14 學分	專題研討(一)	2	2	專題研討(二)	2	2	專題研討(三)	2	2	專題研討(四)	2	2
												論文	6	6
	選修	應修學分數 24 學分	資料庫系統導論										3	3
			高等計算機網路										3	3
			數位影像處理										3	3
			演算法分析										3	3
			系統分析										3	3
			高等人工智慧										3	3
			網路協定工程										3	3
			Linux 系統										3	3
			圖型辨識										3	3
			電腦視覺										3	3
			圖形理論										3	3
			進階電子商務										3	3
			網路資料庫設計及開發										3	3
			網路安全										3	3
			軟體分析										3	3
			企業電子化專題										3	3
			行動通訊程式設計(一)										3	3
			行動通訊程式設計(二)										3	3
			巨量資料分析										3	3
			雲端計算與服務										3	3
			生物資訊學										3	3
			高等資料庫										3	3
			資料探勘										3	3
			量子電腦程式設計										3	3

備註：

一、畢業總學分數為 38 學分。

二、必修 14 學分，選修 24 學分。

三、學生修讀所屬學院之「學院共同課程」應認列為本系專業課程學分；修讀所屬學院之「學院跨領域課程」或其他學院開課之課程，則認列為外系課程學分。

四、系所訂定條件（學程、檢定、證照、承認外系學分及其他）：

(一)其他相關規定依本系碩士在職專班研究生修讀辦法辦理。